

北一女中 103 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：二年良班 座號：12 號 姓名：李采潔

題號：5-1 頁碼/總頁數：1/6 (如果只有一頁，可不填)

$$P(x) \text{ 的根和} + Q(x) \text{ 的根和} = -\left(\frac{-26}{2}\right) - \left(\frac{-48}{3}\right) = 29$$

八根中之五根為 1, 2, 3, 4, 5, 餘下三根和 = $29 - 15 = 14$.

因此三根為 4, 5, 5

$$\text{又 } P(0) \cdot Q(0) = cf$$

$$\begin{aligned} \text{八根之積為 } \frac{c}{2} \times \frac{1}{3} &= \frac{1}{6} cf = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 4 \times 5 \times 5 \\ &= 12000 \end{aligned}$$

$$P(0) \times Q(0) = 12000 \times 6 = 72000 \neq$$